# 附件：《武陵山中药材检验检测中心设备清单》

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **是否进****口设备** | **交货期** | **质保期** |
| 1 | 十万分之一电子分析天平 | 6 | 台 | 是 | 签订合同后90个日历日内验收完成并交付使用 | 自安装验收合格之日起算不少于3年 |
| 2 | 万分之一电子分析天平 | 8 | 台 | 是 |
| 3 | 电子生物显微镜 | 2 | 台 | 否 |
| 4 | 超纯水机 | 6 | 台 | 是 |
| 5 | 电导率仪 | 5 | 台 | 是 |
| 6 | 台式酸度计 | 4 | 台 | 是 |
| 7 | 台式酸度计 | 8 | 台 | 否 |
| 8 | 箱式电阻炉 | 3 | 台 | 否 |
| 9 | 三用紫外分析仪 | 6 | 台 | 否 |
| 10 | 盘式实验粉碎磨 | 3 | 台 | 否 |
| 11 | 三元振动筛 | 5 | 台 | 否 |
| 12 | 药典套筛（标准检验筛） | 6 | 台 | 否 |
| 13 | 超声清洗器 | 4 | 台 | 否 |
| 14 | 离心机 | 6 | 台 | 否 |
| 15 | 大型冷冻离心机 | 2 | 台 | 是 |
| 16 | 微量冷冻高速离心机 | 2 | 台 | 是 |
| 17 | 数显恒温水浴锅（四孔式） | 12 | 台 | 否 |
| 18 | 数显恒温水浴锅（六孔式） | 12 | 台 | 否 |
| 19 | 磁力搅拌水浴锅 | 6 | 台 | 否 |
| 20 | 数显恒温内外循环水浴槽 | 2 | 台 | 否 |
| 21 | 精密烘箱（自然对流） | 2 | 台 | 是 |
| 22 | 精密烘箱（强制对流式） | 2 | 台 | 是 |
| 23 | 真空烘箱 | 2 | 台 | 是 |
| 24 | 数显电热恒温鼓风干燥箱 | 5 | 台 | 否 |
| 25 | 电热恒温培养箱 | 2 | 台 | 是 |
| 26 | 高压蒸汽灭菌锅 | 4 | 台 | 否 |
| 27 | 远红外水分快速测定仪 | 2 | 台 | 是 |
| 28 | 红外电子万用炉 | 30 | 台 | 否 |
| 29 | 电子调温数显控温电热套 | 20 | 台 | 否 |
| 30 | 原子荧光光度计 | 1 | 台 | 否 | 自安装调试合格之日起不少于12个月，终身维修。 |
| 31 | 紫外可见分光光度计 | 3 | 台 | 是 | 自安装验收合格之日起算不少于3年。 |
| 32 | 紫外可见分光光度计（带测定池温度控制） | 2 | 台 | 是 |
| 33 | 薄层自动点样系统 | 1 | 台 | 否 |
| 34 | 薄层自动成像系统 | 1 | 台 | 否 |
| 35 | 薄层自动展开系统 | 1 | 台 | 否 |
| 36 | 全自动定量喷雾系统 | 1 | 台 | 否 |
| 37 | 前处理平行蒸发仪 | 2 | 台 | 否 |
| 38 | 浓缩仪全套系统 | 3 | 台 | 是 |
| 39 | 原子吸收光谱仪 | 1 | 台 | 是 | 自安装验收合格之日起算不少于1年。 |
| 40 | 气相色谱三重四级杆串联质谱仪 | 1 | 台 | 是 |
| 41 | 超高效液相色谱飞行时间质谱仪**（核心产品）** | 1 | 台 | 是 |
| 42 | 超高效液相色谱仪(紫外+荧光） | 1 | 台 | 是 |
| 43 | 高效液相色谱仪（UV+柱后衍生+荧光） | 1 | 台 | 是 |
| 44 | 高效液相色谱仪（DAD+ELSD） | 1 | 台 | 是 |
| 45 | 高效液相色谱仪（UV+ELSD） | 1 | 台 | 是 |
| 46 | 高效液相色谱仪（柱前在线衍生+UV检测器） | 1 | 台 | 是 |
| 47 | 高效液相色谱仪（UV+示差折光检测器+多角度激光散射检测器） | 1 | 台 | 是 |
| 48 | 总有机碳TOC分析仪 | 1 | 台 | 是 |
| 49 | 气相色谱仪（ECD+顶空12位+166位进样器） | 2 | 台 | 是 |
| 50 | 气相色谱仪（FPD + FID +顶空12位+166位进样器） | 1 | 台 | 是 |
| 51 | 离子色谱仪 | 1 | 台 | 是 | 离子色谱仪整机免费保修期不少于1年；抑制器十年免费保用保换。 |
| 52 | 超声波提取器 | 5 | 台 | 否 | 自安装验收合格之日起算不少于3年。 |
| 53 | 旋转蒸发仪（含真空泵） | 10 | 台 | 否 |
| 54 | 全自动电位滴定仪 | 1 | 台 | 否 |
| 55 | 蛋白质测定仪 | 1 | 台 | 否 |
| 56 | 脂肪测定仪（索氏提取器） | 5 | 台 | 否 |
| 57 | 毛细管电泳仪 | 1 | 台 | 否 |
| 58 | 卡尔费休水分测定仪 | 4 | 台 | 否 |
| 59 | 全自动控温旋光仪 | 1 | 台 | 否 |
| 60 | 阿贝折射仪 | 1 | 台 | 否 |
| 61 | 二氧化硫测定仪 | 1 | 台 | 否 |
| 62 | 超低温冰箱 | 5 | 台 | 否 |
| 63 | 实验室防爆冰箱 | 6 | 台 | 否 |
| 64 | 多功能数控固相萃取仪 | 2 | 台 | 否 |
| 65 | 干式氮吹仪 | 2 | 台 | 否 |
| 66 | 水浴氮吹仪 | 2 | 台 | 否 |
| 67 | 平行定量浓缩仪 | 2 | 台 | 否 |
| 68 | 多管旋涡混合器 | 5 | 台 | 否 |
| 69 | 拍击式均质器 | 3 | 台 | 否 |
| 70 | 全自动菌落计数仪 | 1 | 台 | 否 |
| 71 | 水浴控温振荡器 | 6 | 台 | 否 |
| 72 | 冷藏柜 | 15 | 台 | 否 |
| 73 | 全自动凝胶净化定量浓缩系统 | 1 | 台 | 否 | 自安装验收合格之日起算不少于1年。 |
| 74 | 单通道电动可调式移液枪（0.5~10μl） | 30 | 台 | 是 | 自安装验收合格之日起算不少于3年。 |
| 75 | 单通道电动可调式移液枪（5~100μl） | 30 | 台 | 是 |
| 76 | 单通道电动可调式移液枪（50~1000μl） | 30 | 台 | 是 |
| 77 | 单通道电动可调式移液枪（1000~5000μl） | 10 | 台 | 是 |
| 78 | 旋转式水平摇床振荡器 | 3 | 台 | 否 |
| 79 | PCR扩增仪 | 1 | 台 | 是 |
| 80 | 荧光定量PCR仪 | 1 | 台 | 是 | 自安装验收合格之日起算不少于1年。 |
| 81 | 金属浴 | 2 | 台 | 否 | 自安装验收合格之日起算不少于3年。 |
| 82 | 快速溶剂萃取仪 | 2 | 台 | 否 |
| 83 | 电热板 | 4 | 台 | 否 |
| 84 | 多功能酶标仪 | 1 | 台 | 是 |
| 85 | 洗瓶机 | 2 | 台 | 否 |
| 86 | 微波消解仪 | 1 | 台 | 否 | 自安装验收合格之日起算不少于1年，关键部件微波谐振腔质保期不少于5年（六十个月） |
| 87 | 微波消解仪 | 1 | 台 | 否 |
| 88 | 石墨消解仪 | 1 | 台 | 否 | 自安装验收合格之日起算不少于3年。 |
| 89 | 小型实验室制冰机 | 3 | 台 | 否 |
| 90 | 实验室除湿机 | 20 | 台 | 否 |
| 91 | 除湿加湿一体机 | 1 | 台 | 否 |
| 92 | 数码相机 | 1 | 台 | 是 |
| 93 | 摄像机 | 1 | 台 | 是 |
| 94 | 安全柜 | 6 | 台 | 是 |
| 95 | 生物安全柜（A2级） | 2 | 台 | 是 |
| 96 | 偏光显微镜（带CCD成像系统） | 2 | 台 | 是 |
| 97 | 全自动微生物鉴定系统 | 1 | 套 | 是 | 自安装验收合格之日起算不少于1年 |
| 98 | 空调（3匹） | 2 | 台 | 否 | 自安装验收合格之日起算不少于6年。 |
| 99 | 空调（1.5匹） | 2 | 台 | 否 |
| 100 | 实验室数据管理系统 | 1 | 套 | 否 | 自安装验收合格之日起算不少于1年。 |
| 注：本表所列进口设备均已办理进口备案手续。 |